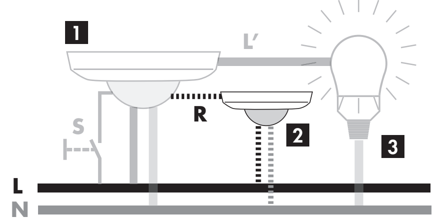


Mode d'emploi détecteur de présence **PD2 S 360 Slave**

1 Utilisation/Fonctionnement

Exemple d'application

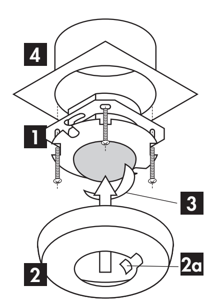


1) Détecteur de présence Master (non compris dans l'étendue de la livraison)
2) Détecteur de présence Slave
3) Lampe

Remarque: Les appareils Slave sont utilisés pour l'extension de la zone de détection d'un appareil Master. Les détecteurs de présence Master existent en différents modèles et différentes exécutions (voir «Articles/E-No/accessoires»).

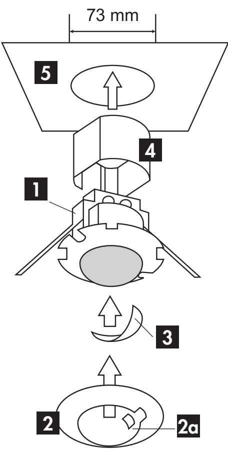
2 Construction/Montage

Version pour montage encastré (UP)



1) Capteur neutre avec plaque de fixation
2) Bague de recouvrement enfichable, avec cache pour les LED (2a)
3) Clips de recouvrement
4) Boîtier UP (non compris dans l'étendue de la livraison)

Version pour montage intégré dans le faux-plafond (DE)



1) Capteur neutre avec griffes à ressort
2) Bague de recouvrement enfichable, avec couvercle pour les LED (2a)
3) Clips de recouvrement
4) Couvercle de protection
5) Plafond (trou Ø 73 mm)

3 Mise en service/Réglages

Phase d'initialisation

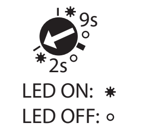
Après montage et mise sous tension secteur, l'appareil effectue une phase d'initialisation de 60 s. Dès que la phase d'initialisation est terminé, les réglages peuvent commencer.

Lorsqu'il est en fonctionnement et qu'il détecte un mouvement, l'appareil Slave envoie cycliquement un signal en 230 V d'une durée de 2 secondes via la borne «R» à l'appareil Master raccordé. La durée d'interruption entre deux impulsions successives dépend du temps de pause des impulsions réglée sur l'appareil (voir ci-dessous).

Tous les réglages en ce qui concerne la mesure de luminosité et la temporisation s'effectuent à partir de l'appareil Master (voir mode d'emploi de l'appareil Master).

Temps de pause des impulsions

L'appareil dispose d'une vis de réglage servant à régler le temps de pause des impulsions ou à activer/désactiver l'affichage des mouvements via la LED verte intégrée.



LED ON: ✱
LED OFF: ∘

9 s / LED ON ...
9 s / LED OFF ...
2 s / LED OFF ...
2 s / LED ON ...

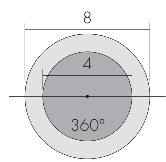
Remarque: Le réglage standard du temps de pause des impulsions est de 2 secondes. Pour des applications spéciales, la durée de pause peut être augmentée jusqu'à 9 secondes.

Signalisation de mouvement (LED verte)

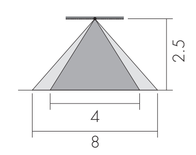
LED ON: La diode verte clignote avec chaque mouvement détecté.
LED OFF: La LED verte est éteinte

4 Zone de détection

Vue du dessus



Vue latérale

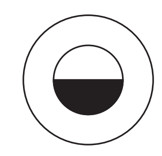


- ☐ Portée pour le passage latéral (mouvement tangentiel): env. Ø 8 m*
- ■ Portée pour l'approche vers la lentille (mouvement radial) ou personnes assises: env. Ø 4 m*

* Si installé à une hauteur de montage de 2,5 à 3 m. Les hauteurs de montage inférieures réduisent la portée atteinte. Les hauteurs de montage supérieures augmentent la portée tout en diminuant la sensibilité.

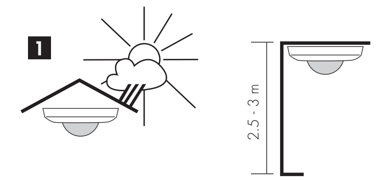
L'appareil mesure le rayonnement thermique des personnes ou des autres sources de chaleur (par ex. les animaux, les véhicules, etc.) qui se déplacent dans la zone de détection. La portée obtenue dépend en grande partie du sens du mouvement de la source de chaleur et de la hauteur de montage de l'appareil.

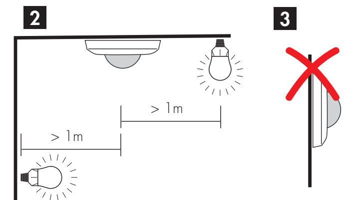
5 Exclusion des sources de perturbation



Clips de recouvrement pour couvrir la zone de détection jusqu'à 180°

6 Lieu de montage

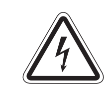




1) Monter l'appareil dans un endroit protégé au plafond à une hauteur de montage d'env. 2,5 à 3 m. Le champ doit être libre, car les rayons infrarouges ne traversent ni les objets opaques ni les vitres.
2) Distance minimum de l'éclairage allumé, de face ou latéral par rapport à l'appareil: 1 m
3) Un montage qui n'est pas effectué dans les règles de l'art ou une utilisation non conforme peuvent perturber ou rendre impossible le fonctionnement correct de l'appareil.

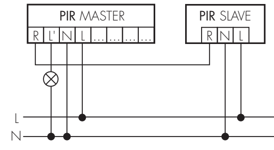
7 Schémas de raccordement

Attention 230 V



Travailler sur un réseau en 230 V ne s'improvise pas, seul le personnel spécialisé doit effectuer ce raccordement. Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

Fonctionnement MASTER/SLAVE



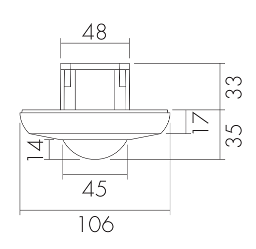
Agrandissement de la zone de détection d'un appareil Master avec des appareils Slave.

Attention: l'appareil Master doit toujours être monté à l'endroit le plus sombre. Le schéma d'installation détaillé du circuit Master-Slave est décrit pour chaque appareil Master. Il est recommandé de ne pas faire fonctionner plus de 10 appareils Slave sur un appareil Master.

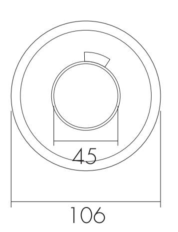
8 Dimensions [mm]

Version pour montage encastré (UP)

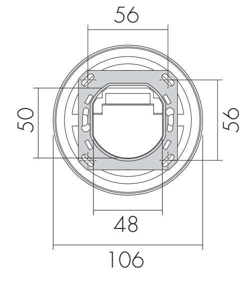
Vue latérale



Vue de face

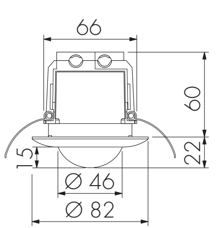


Vue d'arrière

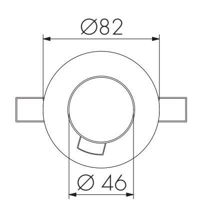


Version pour montage intégré dans le faux-plafond (DE)

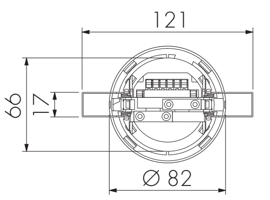
Vue latérale



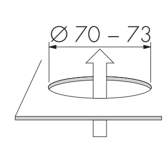
Vue de face



Vue d'arrière



Trou



9 Données techniques

Tension nominale: 230 V +/- 10 %
Zone de détection: 360°
Portée: Ø 8 m pour le passage latéral (mouvement tangentiel), Ø 4 m pour l'approche vers la lentille (mouvement radial), Ø 4 m pour personnes assises
Hauteur de montage recommandée: 2,5 à 3 m (max. 10 m)
Sortie: Contact de commutation: Triac, Puissance: 2 VA (cos ϕ=1), Minuterie: Impulsion (durée non modifiable)
Fonction à impulsion: Oui, temps de pause des impulsions réglable
Protection/Classe: IP20/II/CE
Température de service: -25 °C à +55 °C
Boîtier: PC résistant aux UV

10 Articles/E-No/accessoires

Détecteurs de présence:

PD2 S 360 UP Master 1C, blanc	535 939 128
PD2 S 360 UP Slave, blanc	535 933 028
PD2 S 360 DE Master 1C, blanc	535 939 148
PD2 S 360 DE Master 2C, blanc	535 939 248
PD2 S 360 DE Slave, blanc	535 933 048
PD2 S 360 NMU Master 1C (UP, sans couvercle de couleur)	535 939 118
PD2 S 360 NMU Slave (UP, sans couvercle de couleur)	535 933 018
PD2 S 360 NME Master 1C (DE, sans couvercle de couleur)	535 939 138
PD2 S 360 NME Master 2C (DE, sans couvercle de couleur)	535 939 238
PD2 S 360 NME Slave (DE, sans couvercle de couleur)	535 933 038

Couvercles de couleur pour versions NMU:

CS S UP/W, blanc	535 993 109
CS S UP/B, marron	535 993 199
CS S UP/S, noir	535 993 159
CS S UP/HG, gris clair	535 993 139
CS S UP/DG, gris foncé	535 993 149
CS S UP/BE, beige	535 993 189
CS S UP/SI, argent	535 993 179

Couvercles de couleur pour versions NME:

CS S DE/W, blanc	535 993 309
CS S DE/B, marron	535 993 399
CS S DE/S, noir	535 993 359
CS S DE/HG, gris clair	535 993 339
CS S DE/DG, gris foncé	535 993 349
CS S DE/BE, beige	535 993 389
CS S DE/SI, argent	535 993 379

Télécommandes:

IR-RC, Télécommande IR	535 949 005
IR-PD Mini, Télécommande IR Mini	535 949 035

Divers accessoires:

BSK-PD, Grille de protection, blanche	535 998 275
RC-HU, Circuit RC pour montage rail-DIN	578 500 019
RC-1, Circuit RC Mini	535 999 097

11 Recherche et résolution des défauts

Contrôle du fonctionnement
S'il existe des doutes en ce qui concerne le fonctionnement du détecteur de présence Slave, des moyens simples permettent de vérifier que l'appareil fonctionne correctement. Lorsqu'il détecte un mouvement, l'appareil Slave envoie cycliquement un signal en 230 V d'une durée de 2 secondes par la borne «R» à l'appareil Master raccordé. Le signal en 230 V peut être contrôlé à l'aide d'un voltmètre d'utilisation courante entre les bornes «R» et «N». En cas de panne, l'appareil n'envoie aucune impulsion resp. au mieux un signal continu.

La partée est trop faible
Le détecteur est installé à une trop grande/petite hauteur ou approchement frontale: Si nécessaire, corriger la hauteur de montage ou l'endroit d'installation (voir «Zone de détection» ou «Lieu de montage»).

12 Garantie

Les produits Luxomat sont fabriqués avec les moyens de production les plus modernes et sont testés en usine. Si néanmoins il devait apparaître un défaut, le fabricant offre une garantie aux conditions suivantes.

Durée: La durée est conforme aux directives légales.
Périmètre: L'appareil est remplacé ou réparé en usine par le fabricant, selon son choix, s'il est prouvé que durant la période de garantie l'appareil avait été rendu inutilisable, ou son utilisation considérablement dégradée, suite à un défaut de fabrication ou matériel.
Exclusion: La garantie ne couvre pas l'usure naturelle ou les dégradations durant le transport et ne couvre pas non plus les dégradations résultant de la non observation des instructions de mise en oeuvre ou d'une installation non conforme aux normes VDE. Le fabricant n'est pas responsable des dommages indirects consécutifs et aux biens. Si la garantie s'applique, l'appareil sera retourné avec la carte de garantie complétée, la preuve d'achat, une brève description de la réclamation et par envoi suffisamment affranchie à Swisslux SA.

Attention! Sans carte de garantie ni preuve d'achat le retour ne peut pas être traité sous garantie.

Représentation Suisse B.E.G.:
Swisslux SA
Industriestrasse 8
CH-8618 Oetwil am See
Tél: 043 844 80 80
Fax: 043 844 80 81
E-Mail: info@swisslux.ch
Internet: http://www.swisslux.ch



K49-B19.0